

Title (en)
Ink jet printer recording sheet.

Title (de)
Aufzeichnungsblatt für Tintenstrahlschreiber.

Title (fr)
Feuille pour enregistrement par jet d'encre.

Publication
EP 0379964 A1 19900801 (DE)

Application
EP 90100957 A 19900117

Priority
JP 899389 A 19890118

Abstract (en)
The invention relates to a recording sheet for inkjet printers, in which an ink-accepting layer which contains a mixture of an ultrafine silica and a cationic resin is applied to a substrate. The recording sheet according to the invention retains the paper-like character and has a good handle as well as possessing a uniform image, a high recording density, a lower degree of image discoloration under the action of oxidising gases and excellent image stability.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Aufzeichnungsblatt für Tintenstrahlschreiber, bei dem eine tintenaufnehmende Schicht, die ein Gemisch aus einem ultrafeinen Siliciumdioxid und einem kationischen Harz enthält, auf einem Träger aufgetragen ist. Das erfindungsgemäße Aufzeichnungsblatt weist unter Beibehaltung des papierartigen Charakters und des guten Griffs ein gleichmäßiges Bild, eine hohe Aufzeichnungsdichte, eine verringerte Bildverfärbung unter Einwirkung von oxidierenden Gasen und eine ausgezeichnete Bildhaltbarkeit auf.

IPC 1-7
B41M 1/36; D21H 17/45; D21H 17/74

IPC 8 full level
B41M 5/00 (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01); **D21H 17/45** (2006.01); **D21H 17/68** (2006.01); **D21H 27/30** (2006.01); **H01L 21/336** (2006.01); **H01L 29/78** (2006.01); **H01L 29/423** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 5/5218 (2013.01 - EP US); **B41M 5/5245** (2013.01 - EP US); **D21H 17/45** (2013.01 - EP US); **D21H 17/68** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/259** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/273** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2605934 A1 19880506 - JUJO PAPER CO LTD [JP]
• [X] DE 3132248 A1 19820609 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
• [Y] EP 0121916 A2 19841017 - JUJO PAPER CO LTD [JP]
• [XP] FR 2620655 A1 19890324 - JUJO PAPER CO LTD [JP]

Cited by
DE4116595A1; US5759673A; EP1422071A1; EP0663300A1; EP0673779A1; US5882755A; EP0497671A1; FR2672315A1; EP0495591A1; EP0824077A3; EP0734882A3; US5725946A; DE4322178A1; US5494759A; DE10020346C5; EP0732219A3; US6136448A; EP0878320A1; US6132039A; EP0661168A3; US6521323B1; US7754297B2; US6500523B1; US6203899B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0379964 A1 19900801; EP 0379964 B1 19940615; CA 2007373 A1 19900718; CA 2007373 C 20020108; DE 59006086 D1 19940721; JP 2633671 B2 19970723; JP H02188287 A 19900724; US 5165973 A 19921124

DOCDB simple family (application)
EP 90100957 A 19900117; CA 2007373 A 19900109; DE 59006086 T 19900117; JP 899389 A 19890118; US 46662990 A 19900117